

LAPORAN KERJA PRAKTIK
DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI BAGIAN
ADMINISTRATOR DI PERUSAHAAN AIR MINERAL OXXYVIT



Oleh :
Lutfi Purba Fitrianto
1700018113

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI BAGIAN ADMINISTRATOR DI
PERUSAHAAN AIR MINERAL OXXYVIT


Lutfi Purba Fitrianto

1700018113

PEMBIMBING

: Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.


NIP : 197608192005012001

 21/2020

PENGUJI

: Ali Tarmuji, S.T., M. Cs

NIP : 197310142005011001

 3/2020

Yogyakarta, 21 Januari 2020

Kaprodin Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada kita. Tak lupa penulis panjatkan salawat serta salam kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW serta para sahabatnya.

Rasa syukur atas segala kenikmatan penulis panjatkan kepadaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik dengan judul “DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI BAGIAN ADMINISTRATOR DI PERUSAHAAN OXXYVIT”. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi mata kuliah Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini, penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Kerja Praktik baik langsung maupun tidak langsung, Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Sunaryo selaku pemilik perusahaan air OXXYVIT yang telah memberikan tempat untuk kerja praktek ini.
2. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini dan Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini belumlah sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar laporan ini menjadi lebih baik. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 08 September 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL	VIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP.....	3
BAB II Gambaran Instansi.....	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	5
D. Proses Bisnis Saat Ini	6
BAB III METODOLOGI KP	7
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak pembimbing KP	7
B. Metode Pengambilan data KP	7
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	7
D. Rancangan Pelaksanaan KP.....	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	14
A. Deskripsi sistem yang dibangun.....	14
B. Pembahasan system yang dibangun.....	14
1. Hasil analisis	14
2. Hasil Desain	16
3. Hasil implementasi.....	40
4. Hasil testing software	58
5. Capaian kerja praktik	64
BAB V PENUTUP	66

A. Kesimpulan.....	66
B. Saran	66
LAMPIRAN	67
i. Surat rekomendasi KP	67
ii. Surat persetujuan instansi	68
iii. Log book.....	69
iv. Foto dokumentasi kegiatan KP	78
v. Surat serah terima sistem	80
vi. Penilaian pembimbing lapangan.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur organisasi	5
Gambar 2 . 2 Proses bisnis saat ini.....	6
Gambar 4 . 1 gambar proses bisnis saat ini	16
Gambar 4 . 2 gambar usecase pemilik perusahaan	16
Gambar 4 . 3 gambar activity diagram karyawan	17
Gambar 4 . 4 gambar usecase karyawan	17
Gambar 4 . 5 gambar activity diagram pemilik perusahaan	18
Gambar 4 . 6 gambar ER entitas supplier dan admin_staff	19
Gambar 4 . 7 gambar ER entitas user_role dan admin_staff.....	19
Gambar 4 . 8 gambar ER entitas daerah_staff dan admin_staff.....	19
Gambar 4 . 9 gambar ER entitas riwayat_gaji dan admin_staff	20
Gambar 4 . 10 gambar desain ERD	20
Gambar 4 . 11 desain sitemap karyawan.....	31
Gambar 4 . 12 desain sitemap pemilik perusahaan.....	31
Gambar 4 . 13 desain UI homepage pemilik perusahaan	32
Gambar 4 . 14 desain UI input penjualan pada karyawan	32
Gambar 4 . 15 desain UI input pengeluaran pada karyawan.....	33
Gambar 4 . 16 desain UI input penjualan pada pemilik perusahaan.....	33
Gambar 4 . 17 desain UI input hutang lama pada pemilik perusahaan.....	34
Gambar 4 . 18 desain UI input pengeluaran pada pemilik perusahaan.....	34
Gambar 4 . 19 desain UI output piutang pelanggan pada karyawan	35
Gambar 4 . 20 desain UI output pengeluaran pada karyawan	35
Gambar 4 . 21 desain UI output penjualan pada karyawan	36
Gambar 4 . 22 desain UI output piutang pelanggan pada pemilik perusahaan	36
Gambar 4 . 23 desain UI output data karyawan pada pemilik perusahaan.....	37
Gambar 4 . 24 desain UI output pengeluaran pada pemilik perusahaan	37
Gambar 4 . 25 desain UI output data supplier pada pemilik perusahaan	38
Gambar 4 . 26 desain UI output penjualan pada pemilik perusahaan	38
Gambar 4 . 27 desain UI output laporan laba atau rugi pada pemilik perusahaan.....	39
Gambar 4 . 28 desain UI output data pelanggan pada pemilik perusahaan	39
Gambar 4 . 29 gambar relasi antar tabel	40
Gambar 4 . 30 gambar tabel database admin_staff	41
Gambar 4 . 31 gambar tabel database customer	41
Gambar 4 . 32 gambar tabel database daerah_staff	42
Gambar 4 . 33 gambar tabel database galon.....	42
Gambar 4 . 34 gambar tabel database hutang_customer	42
Gambar 4 . 35 gambar tabel database pengeluaran	43
Gambar 4 . 36 gambar tabel database riwayat_gaji	43
Gambar 4 . 37 gambar tabel database supplier.....	44
Gambar 4 . 38 gambar tabel database transaksi_harian	45
Gambar 4 . 39 gambar tabel database user_role	45

Gambar 4 . 40 gambar dashboard pada pemilik perusahaan.....	45
Gambar 4 . 41 gambar menambahkan transaksi pada pemilik perusahaan	46
Gambar 4 . 42 gambar menampilkan penjualan pada pemilik perusahaan	47
Gambar 4 . 43 gambar menampilkan piutang pada pemilik perusahaan.....	47
Gambar 4 . 44 gambar menampilkan riwayat pembayaran hutang pelanggan pada pemilik perusahaan.....	48
Gambar 4 . 45 gambar menampilkan piutang lama pelanggan pada pemilik perusahaan	48
Gambar 4 . 46 gambar menampilkan data karyawan pada pemilik perusahaan	49
Gambar 4 . 47 gambar menambahkan karyawan pada pemilik perusahaan	50
Gambar 4 . 48 gambar menampilkan riwayat gaji pada pemilik perusahaan	50
Gambar 4 . 49 gambar menampilkan data pelanggan pada pemilik perusahaan	51
Gambar 4 . 50 gambar menambahkan pengeluaran pada pemilik perusahaan	52
Gambar 4 . 51 gambar menampilkan pengeluaran pada pemilik perusahaan.....	52
Gambar 4 . 52 gambar menampilkan laporan laba rugi pada pemilik perusahaan.....	53
Gambar 4 . 53 gambar menampilkan data supplier pada pemilik perusahaan.....	54
Gambar 4 . 54 gambar menampilkan data supplier pada pemilik perusahaan.....	54
Gambar 4 . 55 gambar menambahkan transaksi pada karyawan	55
Gambar 4 . 56 gambar menampilkan transaksi pada karyawan.....	55
Gambar 4 . 57 gambar menampilkan hutang pelanggan pada karyawan	56
Gambar 4 . 58 gambar menampilkan riwayat pembayaran hutang pelanggan pada karyawan.....	57
Gambar 4 . 59 gambar menambahkan pengeluaran pada karyawan	57
Gambar 4 . 60 gambar menampilkan pengeluaran pada karyawan.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3 . 1 tabel rancangan kegiatan KP	7
Tabel 4. 1 desain tabel database admin_staff	21
Tabel 4. 2 desain tabel database customer	23
Tabel 4. 3 desain tabel database daerah_staff	24
Tabel 4. 4 desain tabel database galon.....	24
Tabel 4. 5 desain tabel database hutang_customer	25
Tabel 4. 6 desain tabel database pengeluaran	26
Tabel 4. 7 desain tabel database riwayat_gaji	27
Tabel 4. 8 desain tabel database supplier.....	28
Tabel 4. 9 desain tabel database transaksi_harian	29
Tabel 4. 10 desain tabel database user_role	30
Tabel 4. 11 tabel hasil pengujian	59
Tabel 4. 12 tabel capaian kerja praktik	64